

ADRIAN IBAÑEZ		
APARTADOS	RESULTADO	COMENTARIOS
Apartado 1		Apartado correctamente desarrollado. La tabla está correctamente generada. Los filtros añadidos también son correctos aunque, como comentaré en apartados posteriores, no funcionan siempre de forma correcta (paginación, cambio de número de registros a mostrar). En general, el apartado está correctamente resuelto.
Apartado 2		Apartado correctamente desarrollado. La ficha está bien desarrollada. Los campos son de solo lectura. Lo único, el tema de las fechas. Las muestras en formato SQL el cual, no es muy común para los usuarios. Mejor mostrarlas en formato dd/mm/yyyy o dd-mm-yyyy. Comentar también, el nombre de las columnas (en el apartado anterior también lo vi). Veo que las llamas como en base de datos (ej: FECHA_DESDE). No hace falta que sea así. Puedes poner FECHA DESDE. Muy bien controlado el tema de que el ID del vehículo no exista. No obstante, en vez de redirigir al usuario al listado y no darle nada de información (el usuario va a pensar que funciona mal), CodeIgniter tiene una función show_404() que carga automáticamente una página con un error 404. No obstante, el apartado está bien desarrollado.
Apartado 3		El apartado está bien desarrollado pero contiene un fallo que afecta al funcionamiento correcto. Los links están bien añadidos (uno en cada celda) y el paginador, bien generado. De hecho, funciona de forma correcta. Lo que no funciona bien (por ello el color 'naranja') es que no mantiene los filtros aplicados al pasar de página y/o, al entrar a la ficha y hacer click en el botón 'Cancelar'.
Extra 1 - Apartado 3		El apartado está bien desarrollado. Cambio el número de registros a mostrar y pagino, manteniéndome bien la selección de registros realizada. Pero, no me mantiene los filtros aplicados (por ello el color 'naranja'), tal y como te he comentado en el apartado anterior. Ojo cuidado con dejar var_dump(...) en el código (aparece uno al lado del selector).
Extra 2 - Apartado 3		La ordenación funciona bien pero solo en la primera página (por ello el color 'naranja'). En cuanto paso de página, la ordenación se pierde, lo cual, no es correcto. En resumen (apartado 3 + extras), el desarrollo es correcto pero te ha faltado controlar de alguna forma (sesión) los filtros aplicados y/o la ordenación aplicada para que funcionase todo en conjunto.
Apartado 4		El apartado está bien desarrollado. La ficha está correctamente desarrollada. Las validaciones son correctas (la validación de que no pueden ser la misma fecha sobraría) pero, en la consulta del solapamiento, te has dejado 2 paréntesis (sin ellos, no funciona de forma correcta la consulta). En el where, te falta añadir un paréntesis al inicio y al final (con eso, estaría correcto). Lo único, veo que no carga de nuevo el select con los empleados en caso de que la validación sea incorrecta. Voy a ser permisivo con este fallo ya que quiero pensar, que lo único que te ha pasado es que te has colado al llamar a la función que obtiene los empleados en el método 'guardar' ya que, con cambiar get_all_employees() por get_all_employees_dropdown() funciona todo de manera correcta. El apartado, como digo, está correctamente desarrollado salvo por estas 2 pequeñas tonterías.
Apartado 5		Apartado correctamente desarrollado.
Apartado 6		Apartado correctamente desarrollado.
Apartado 7		El apartado está más o menos bien desarrollado. No tengo en consideración (no son de este apartado) el tema de los filtros y/o la ordenación ya que, como te he comentado en apartados anteriores, si cambio de página no funciona de forma correcta. El listado (te sobraría mostrar el campo baja) está correctamente ejecutado así como, la ficha. Las validaciones son correctas salvo la de la fecha de nacimiento la cual, indico que no es obligatoria (la validación de mayor de 18 años no sería necesaria). En tu caso, estás obligándome a poner una fecha de nacimiento. Añadir, que podías haber utilizado la función alt_text(...) para controlar, a la hora de mostrar los datos en el listado, el tema de que algún campo fuese vacío. También he visto que te has generado una función para generar un identificador alfanumérico. En este caso, y gracias al helper string, podías haber usado la función random_string(...) para generarlo (te lo hace de forma automática). No obstante, hay un error bastante grave y es que si yo voy a modificar un empleado, falla la validación y la corrijo, me genera un nuevo empleado. Esto no es correcto.
Apartado 8		El apartado está más o menos bien desarrollado. Al igual que en apartados anteriores, no tengo en consideración el tema de los filtros y/o la ordenación. El listado está bien realizado, al igual que la ficha. Las validaciones son correctas pero, el extra del apartado 8 está afectando al guardado del vehículo (estás haciendo que sea obligatorio que se suba una imagen). Esto no está correcto. Por otro lado, has cometido el mismo error grave que en el apartado anterior. Si voy a modificar un vehículo, este falla la validación y lo corrijo, me genera un nuevo vehículo. Esto, como indicaba también en el apartado anterior, no es correcto.
Extra - Apartado 8		Apartado correctamente desarrollado. Usas correctamente la librería y las imágenes se suben de forma correcta. Como comentario, no solemos guardar la ruta de la imagen (solo el nombre de la misma) ya que, si por un casual modificamos la ubicación donde se encuentran las imágenes, tendríamos que modificar todos los registros en base de datos. También añadir que, he visto que encriptas (es correcto) el nombre de la imagen al subirla pero, si se sube una imagen con el mismo nombre pero de otro vehículo, entonces tendríamos un problema porque una sobrescribiría a la otra. Aquí, lo ideal sería renombrar nosotros la imagen (por ejemplo, PK_ID_VEHICULO_imagen.jpg) y guardar este nombre (y el nombre original) en base de datos. De esta forma, es imposible que 2 imágenes se llamen igual y evitaríamos el problema de la sobrescritura.
Apartado 9		Apartado correctamente desarrollado. Al igual que en apartados anteriores, no tengo en consideración el tema de los filtros y/o la ordenación. La funcionalidad de aceptación o denegación de las reservas funciona de forma correcta. Lo que si que he visto, ojo con dejar código comentado o copiar & pegar funciones de otros apartados que luego no se van a usar. Esto queda mal en el código.
Extras generales		Con respecto al extra de añadir los filtros en todos los listados. Están añadidos pero solo funcionan en la primera página. Como te he ido comentando, en cuanto pagino y/o cambio la selección del número de registros a mostrar, los filtros no funcionan (no me mantiene el valor filtrado).
COMENTARIO FINAL		La práctica, en general, tiene buena pinta. El fallo del solapamiento es una tontería, al igual que el del select de empleados (realizas la llamada a otra función). El tema de los filtros y la ordenación, me ha gustado que lo hayas intentado. Una pena no haberlos controlado a través de la sesión para que te funcionasen también con la paginación. Lo que más me preocupa es el tema comentado en los apartados 7 y 8. Es un fallo grave que vayamos a actualizar y que porque nos falle la validación, luego se produzca una inserción y no una actualización. No obstante, en general, la práctica tiene buena pinta. Se ha visto una progresión de los ejercicios de los temas 3, 4 y 5 a esta práctica final. El código está muy bien estructurado y, por otro lado, has intentado realizar todos los extras (en los del tema 3, la ejecución es correcta pero deberían haber funcionado también junto con la paginación), lo cual, se agradece y denota interés. Buen trabajo Adrián!!!

	El apartado está correctamente resuelto. No contiene errores o, si los contiene, no son de gran importancia
	El apartado está resuelto a medias y/o contiene errores de gran importancia que afectan al funcionamiento correcto de la aplicación
	El apartado no está correctamente resuelto